



特点	采用进口超高纯度电工级均聚树脂设计,经平膜法双向拉伸而成。具有厚薄均匀性好,耐压强度高,机械强度高。卷制的电容器介电损耗小,绝缘电阻高											
应用范围	M-PET: 主要用于金属化膜电容器											
技术特性 (典型值)			单位	典型数值	测试条件							
	拉伸强度	MD	Mpa	256	拉伸速率:100%/min @23°C, 50%r.h. .							
		TD	Mpa	278.9								
	断裂伸长率	MD	%	99								
		TD	%	100.3								
	热收缩率	MD	%	2.06	15min @ 120°C							
		TD	%	1.12								
	表面粗糙度			μm	0.09	23°C						
	击穿电压 (BDV) X			V/μm	457	at 23°C air						
	体积电阻率			Ω·m	2.5×10 <sup>15</sup>	23°C						
介质损耗因素 (损耗角正切)				3.0×10 <sup>-3</sup>	50Hz or 1kHz @23°C							
Reference Specification: IEC60674-2 Values above are reference only, not for contracting. Note:Uncorona-treated for Type SPP												
薄膜厚度表示方法	通常薄膜厚度用薄膜厚度中心值(整数,如5、6、7、8...)加尾数(小数点后一位)或其代码表示。本公司薄膜厚度值均为机械法测量的厚度(MMV)(十层法)。											
	Number	Letter	Number	Letter								
	-0.4	B	0.1	V								
	-0.3	C	0.2	W								
	-0.2	D	0.3	X								
	-0.1	E	0.4	Y								
	0	L	0.5	Z								
8D表示MMV厚度为7.8 μm; 12X表示MMV厚度为12.3 μm。 备注:推荐薄膜厚度5E 6E 7E 8D 9D 10D等。												
8D表示MMV厚度为7.8 μm; 12X表示MMV厚度为12.3 μm。 备注:推荐薄膜厚度5E 6E 7E 8D 9D	厚度	MMV	μm	2.8	3.7	4.7	5.6	6.6	7.5	8.5	9.5	11.5
		MMV	μm	3	3.9	4.9	5.9	6.9	7.8	8.8	9.8	11.8
	厚度偏差	平均值	%	±3								
		个别值	%	±9	±7			±5				
	成品膜卷宽度		mm	500, 620								
	内径		mm	76.2, 152.4								
净重		kg	62, 80									